

Terran

Wǒ de Kē Xué Yán Jiū Tí Mù Shì Zǎo Cān Mài Piàn Zhōng de Tiě
我的科学研究题目是早餐麦片中的铁。

Problem: Why is there iron in my cereal?

Wǒ de Kē Xué Yán Jiū Wèn Tí Shì Wéi Shí Me Zǎo Cān Mài Piàn Zhōng Yǒu
我的科学研究问题是为什么早餐麦片中有
Tiě
铁？

Hypothesis: It's good for your health.

Wǒ de Jiǎ Shè Shì Tā Duì Nǐ de Jiàn Kāng Yǒu Yì
我的假设是它对你的健康有益。

Cái Liào
Materials: 材料

One cup of rice crispy cereal, One cup of water

Wǒ Yòng de Cái Liào Shì Yì Bēi Mǐ de Zǎo Cān Mài Piàn Yì Bēi
我用的材料是 一杯米的早餐麦片， 一杯
Shuǐ
水，

Jiǎo Bān Qì
Blender 搅拌器

Clear plastic cup or container

Tòu Míng de Sù Liào Sù Jiāo Bēi Huò Róng Qì
透明的塑料(塑胶)杯或容器

Super strength magnet

Chāo Qiáng Lì de Cí Tiě
超强力的磁铁

Observation:

Wǒ Guān Cā le
我观擦了：

I blended water and cereal together and it turned into a brown liquid. I poured it out into a clear plastic container. I swished it around for a while, then I used the super magnet. I carefully rinsed off the iron that was stuck to the magnet. I let the iron dry overnight and used a piece of tape to preserve the iron so I could remove the magnet.

Wǒ Bǎ Shuǐ Hé Mài Piàn Hùn Hé Zài Yì Qí Biàn Chéng Hè Sè Kā Fēi
我把水和麦片混合在一起，变成褐色（咖啡
Sè de Yě Tǐ Wǒ Bǎ Tā Dǎo Zài Yì Gè Tòu Míng de Sù Liào Róng
色）的液体。我把它倒在一个透明的塑料容
Qì Lǐ Wǒ Yòng Lì Jiǎo Bàn Liǎo Yì Huì Ér Rán Hòu Wǒ Yòng Chāo Jí
器里。我用力搅拌了一会儿，然后我用超级
Cí Tiě Wǒ Bǎ Zhān Zài Cí Tiě Shàng de Tiě Xiǎo Xīn Dì Chōng Xǐ Wǒ Ràng
磁铁，我把粘在磁铁上的铁小心地冲洗。我让
Tiě Liàng Gān Yì Gè Wǎn Shàng Bìng Yòng Yì Kuài Jiāo Bù Tiē Zhù Tā Zhè
铁晾干一个晚上，并用一块胶布贴住它，这
Yàng Wǒ Jiù Kě Yǐ Bǎ Cí Tiě Ná Kāi
样我就可以把磁铁拿开。

Conclusion:

Wǒ de Jié Lùn Shì
我的结论是

I learned that we need iron in our diet. If we don't have iron in our body we won't be able to produce hemoglobin in the blood. Hemoglobin transport oxygen though out the body and stores it in the muscles. If you get low level of iron it can cause anemia or iron poor blood. The things that happen when you have low iron is feeling weak and tired. You may also be cold because of lack of iron and you can have weaken immune systems.

Wǒ Xué Dào le Zài Wǒ Mén de Yǐn Shí Zhōng Wǒ Mén Xū Yào Tiě
我学到了，在我们的饮食中，我们需要铁。

Rú Guǒ Wǒ Mēn Méi Yǒu Tiě Zài Wǒ Mēn de Shēn Tǐ Wǒ Mēn Dì Xuè Yè
如果我們沒有鐵在我們的身体，我們的血液
Jiāng Wú Fǎ Chǎn Shēng Xuè Hóng Dàn Bái Xuè Hóng Dàn Bái de Gōng Zuò Shì Shū
將無法產生血紅蛋白。血紅蛋白的工作是輸
Sòng Yǎng Qì Bìng Bǎ Tā Cún Chǔ Zài Jī Ròu Lǐ Rú Guǒ Nǐ de Tiě
送氧氣，並把它存儲在肌肉里。如果你的鐵
Tài Dī Tā Kě Néng Huì Dǎo Zhì Pín Xuè Huò Qì Xuè Bù Chàng Dāng Nǐ
太低，它可能會導致貧血或氣血不暢。當你
de Tiě Tài Dī Fā Shēng de Shì Qíng Shì Xū Ruò Hé Pí Bèi de Gǎn
的鐵太低，發生的事情是虛弱和疲憊的感
Jué Nín Huán Kě Néng Huì Lěng Yīn Wéi Quē Fā Tiě Nǐ de Miǎn Yì
覺。您還可能會冷，因為缺乏鐵，你的免疫
Xì Tǒng Kě Néng Jiǎn Ruò
系統可能減弱。

==

Traditional Chinese Character

wǒ de kē xué yán jiū tí mù shì zǎo cān mǎi piàn zhōng de tiě
我的科學研究題目是早餐麥片中的鐵。

wǒ de kē xué yán jiū wèn tí shì wèi shé mo zǎo cān mǎi piàn zhōng yǒu
我的科學研究問題是為什麼早餐麥片中有
tiě
鐵？

wǒ de jiǎ shè shì tā duì nǐ de jiàn kāng yǒu yì
我的假設是它對你的健康有益。

cái liào
材料

wǒ yòng de cái liào shì yī bēi mǐ de zǎo cān mài piàn yī bēi shuǐ
我用的材料是一杯米的早餐麥片，一杯水，

jiǎo bān qì
攪拌器

tōu míng de sù liào sù jiāo bēi huò róng qì
透明的塑料(塑膠)杯或容器

chāo qiáng lì de cí tiě
超強力的磁鐵

wǒ guān cā le
我觀擦了

wǒ bǎ shuǐ hé mài piàn hùn hé zài yì qǐ biàn chéng hé sè kā fēi
我把水和麥片混合在一起，變成褐色（咖啡

sè de yì tǐ wǒ bǎ tā dǎo zài yì ge tōu míng de sù liào róng
色）的液體。我把它倒在一個透明的塑料容

qì lǐ wǒ yòng lì jiǎo bān le yì huì ér rán hòu wǒ yòng chāo jí
器裡。我用力攪拌了一會兒，然後我用超級

cí tiě wǒ bǎ nián zài cí tiě shàng de tiě xiǎo xīn dī chōng xǐ wǒ
磁鐵。我把粘在磁鐵上的鐵小心地沖洗。我

ràng tiě liàng gān yì ge wǎn shàng bìng yòng yì kuài jiāo bù tiē zhù tā
讓鐵晾乾一個晚上，並用一塊膠布貼住它，

zhè yàng wǒ jiù kě yǐ bǎ cí tiě ná kāi
這樣我就可以把磁鐵拿開。

wǒ de jié lùn shì
我的結論是

wǒ xué dào le zài wǒ men de yǐn shí zhōng wǒ men xū yào tiě
我學到了，在我們的飲食中，我們需要鐵。

rú guǒ wǒ men méi yǒu tiě zài wǒ men de shēn tǐ wǒ men xiě yì zhōng
如果我們沒有鐵在我們的身體，我們血液中

jiāng wú fǎ chǎn shēng xiě hóng dàn bái xiě hóng dàn bái de gōng zuò shì shū
將無法產生血紅蛋白。血紅蛋白的工作是輸

sòng yǎng qì bìng bǎ tā cún chū zài jī ròu lǐ rú guǒ nǐ de tiě
送氧氣，並把它存儲在肌肉裡。如果你的鐵

tài dī tā kě néng huì dǎo zhì pín xuè huò qì xuè bú chǎng dāng nǐ
太低，它可能會導致貧血或氣血不暢。當你

de tiě tài dī fā shēng de shì qíng shì xū ruò hé pí bèi de gǎn
的鐵太低，發生的事情是虛弱和疲憊的感

jué nín hái kě néng huì lěng yīn wèi quē fá tiě nǐ de miǎn yì
覺。您還可能會冷，因為缺乏鐵，你的免疫

xì tǒng kě néng jiǎn ruò
系統可能減弱。